

ASSA SILICONE RWC-980

Sellador de Silicona Líquida Impermeabilizante Monocomponente de Base Agua

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ASSA Silicone RWC-980 es un sellador de silicona líquida elastomérico ultra blanco, de base acuosa y altamente económico. Desarrollado con tecnología avanzada, ofrece la máxima protección impermeable con excelentes beneficios de rendimiento y durabilidad a largo plazo. Su formulación de última generación permite una adherencia directa excepcional sobre capas de silicona existentes sin la necesidad de aplicar imprimantes estructurales (*primer*). Es una solución segura, libre de olores fuertes a solventes, diseñada tanto para contratistas comerciales como para proyectos del hogar.

2. ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO Y RENDIMIENTO

- **Rendimiento Recomendado:** Nunca se debe rendir la paila de 20 kilos a más de **250 pies cuadrados (p/c) por paila**. Exceder esta área compromete el grosor milimétrico requerido para una impermeabilización óptima.
- **Capas Mínimas:** Se requiere obligatoriamente la aplicación de un **mínimo de 2 capas** para garantizar una película protectora uniforme, resistente y de alta durabilidad.
- **Tiempo de Secado Ultra Rápido:** Su formulación avanzada permite que el producto seque al tacto en aproximadamente **30 minutos (media hora)** bajo condiciones normales de prueba.
- **Presentación de Suministro:** Envases metálicos o plásticos en formato de paila de **20 KG (Aprox. 5 Galones)**.

3. PROPIEDADES TÉCNICAS Y CONFORMIDAD ASTM

Las siguientes propiedades físicas y mecánicas han sido validadas mediante pruebas de laboratorio internas y externas, alineadas bajo metodologías normativas internacionales:

Parámetro Técnico	Valor Registrado	Método de Prueba / Norma
Aspecto / Apariencia en Envase	Líquido fluido de alta viscosidad	Visual
Color de Película Seca	Ultra Blanco (Alta Reflectividad)	Visual / ASTM E1918
Potencial de Hidrógeno (pH)	6.0 – 8.0	Medición directa
Contenido de Sólidos (Gama de Colores)	≥ 65 %	ASTM D2697
Contenido de Sólidos (Transparente)	≥ 50 %	ASTM D2697
Tiempo de Secado Libre de Tacto	< 45 minutos (Secado práctico ~30 min)	ASTM D1640
Capacidad de Permeabilidad	Permeación en el sustrato de 0.3 mm	ASTM E96 / Permeabilidad

Resistencia al Agrietamiento	Capacidad de puenteo de 4.5 – 6.0 mm	Prueba de elongación / Fisuras
Elongación de Ruptura (Elasticidad)	600 %	ASTM D412 / ASTM D2370
Resistencia a la Flexión a Baja Temperatura	Apta y flexible a -20 °C	ASTM D522 (Mandril Cónico)
Resistencia a la Tensión (Fuerza Mecánica)	1.2 MPa (Excede el estándar mínimo)	ASTM D412 / ASTM D2370
Estanqueidad al Agua (Watertightness)	0.3 MPa por 30 min (Totalmente Impermeable)	ASTM D471 (Inmersión)
Resistencia Alcalina	Inmersión en solución mixta (Ca(OH) ₂ sat. + 0.1% NaOH) a 15°C por 15 días: Sin burbujas ni desprendimiento	Prueba de Estabilidad Química
Resistencia Térmica (Envejecimiento por Calor)	Exposición a 100 ± 1 °C por 6 horas: Sin flujo, sin burbujas, sin desprendimiento	ASTM D1796 / Estabilidad Térmica

4. CAMPOS DE APLICACIÓN Y SUBSTRATOS COMPATIBLES

Diseñado para la protección impermeabilizante de un amplio espectro de infraestructuras:

- **Áreas Estructurales:** Techos inclinados (Sloping Roofs), paredes verticales, techos irregulares de geometrías complejas, sótanos, cocinas, baños, lavanderías, reservorios de agua, cisternas, piscinas, túneles, pasos subterráneos y pisos de concreto.
- **Materiales Compatibles:** Planchas de cemento (Cement Board), productos de asbesto, losas cerámicas, azulejos de piso, pisos de madera, refugios antiaéreos, acero galvanizado o lacado (Color Steel Tile) y recubrimientos elastoméricos de silicona previos.

5. GARANTÍA Y CERTIFICACIONES

- **Conformidad Normativa General:** El producto cumple y supera los criterios esenciales de la especificación estándar **ASTM D6694** para recubrimientos de silicona aplicados en forma líquida sobre techados.
- **Garantía de Fábrica:** Respaldo directo de **10 años** contra defectos de fabricación provisto por ASSA Caribbean Inc.
- **Garantía de Mano de Obra:** Certificaciones de hasta **10 años** disponibles al ser aplicado por un instalador autorizado de la red ASSA.

A las filtraciones póngale el sello de ASSA.

This is for informational purposes only. For medical advice or diagnosis, consult a professional. AI responses may include mistakes.